連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ -6x - y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 8 \\ x - 8y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 3x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = -29 \\ 3x - 4y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ -6x - y = 31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 8 \\ x - 8y = -52 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 3x - y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = -29 \\ 3x - 4y = -37 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$